Composition and method for reducing wrinkles

 Publication number: JP62502546 (T)
 Also published as:

 Publication date:
 1987-10-01
 ≅ US4826828 (A)

 Tuestack(s):
 1987-10-01
 ™ US4826828 (A)

Inventor(s): Applicant(s): Classification:

- international:

A61K8/00; A61K8/34; A61K8/37; A61K8/58; A61K8/67; A61K8/73; A61K8/89; A61K8/89; A61019/00; A61Q19/08; C08L8/34/, A61K8/00; A61K8/02; A61K8/72; A61019/00; A61Q19/08; C08L83/00; (IPC1-7): A61K7/00; A61K7/48

- European: A61K8/58C; A61K8/67C; A61Q19/08 Application number: JP19860502455 19860417 Priority number(s): US19850725480 19850422

Abstract not available for JP 62502546 (T)

Abstract of corresponding document; US 4826828 (A)

PCT No. PCT/USes00789 Sec. 371 Date Dec. 15, 1986 Sec. 102(a) Date Dec. 15, 1986 PCT Field Apr. 17, 1886 PCT File No. NO. W06900275 PCT PUb. Date No. 4, 1986 Stable reindo compositions are disclosed. The compositions comprise retirol, a voiable allicone and sa mutual solvent for the retirol and siscone. Perference compositions contain retirol. Optionarity forms and status. Where the retirol level in the compositions is between 0,005 and 1,0 weight percent, the compositions may be topically applied to the compositions in the properties of the prop

Data supplied from the espscenet database — Worldwide

命日本国特许户(1P)

@公表特許公報(A)

① 特許出願公志 EF62 - 502546

				多公表	昭和62年(1987)10月1日
@int_C!.*	識別記号	厅内整理番号	答 迕 韶 求	未請求	
A 61 K 7/00 7/48		7306-4C 697!-4C	予備容查請求	未請求	部門(区分) 3(2)
					(金 11 页)

②発明の名称 しわを減少させる組成物及び方法

69特 **59** 5961-502455 商の出 度 図61(1986)4月17日 森爾號文提出員 第61(1986)12首10日 @国際公開委号 WO86/06275 @国際公開日 \$261(1986)11月6日

優先權主張 @1985年4月22日尚米園(US)@725490 @1985年3月28日@米图(US)@845256

の発 明 者 ワイルモツト、ジエイムズ エ

アメリカ合衆国 ニュージャージー州 07480 ウエスト ミルフ オード、ロウリング リッジ ロード、137 四幕 明 寿 ズナイデン、アレキサンダー アメリカ合衆国 ニューヨーク州 10947、スロウトスパーグ、ジ -ヨンズタウン ロード、155

人 寵 出の エイボン プログクツ インコ アメリカ合衆国 ニューローク州 10019、エユーローク市、ウエ ーポレイテツド スト フィフテイセブンス ストリート、9 哲

の代 理 人 弁別士 河 頭 紹

の報 定 園 AU, DE(広域特許), FR(広域特許), GB(広域特許), IT(広域特許), IP, US

潜水の電影

レテノール、揮発性シリコーンまにレチノー ル及び福発性シリローンの表現の路線よりなる組成物。 像発性シリコーンポックロメチョーンである 請求の範囲第1項記載の雑載物。

共通の密度がエタノールである漢末の範囲第 1 裏能数の諸成物。

シリローン対失送の器成の業量比が6;4.5 である諸京の総監督1褒記蔵の経成物。

レチノール:

かくとも20広量ものックのメチョーン: 25~60を昔ゃのエテノール:及び

0~15業最多の皮膚軟化器

よりなる技术の範囲第1項記載の鉄度物。

0.005~1.0立番をのシナノールを含む値 · 京の蘇盟第5項記載の設度物。

0.0 1 ~ 0.5 0 監告 6 のレテノールを会む課 取の証明第5項細数の据底物。 1.0 常量さより多いレテノールを含む減束の

在東京1 特定会の対方機 **給次の簡単第8項記載の根皮物並にレチノー**

ルのレベルを 0.0 0 5 ~ 1.0 重量をに低すさせるのに 死分な者の化粧品製造を非常しうる機能よりなる様成 ob .

装体が油中水型エマルジョンである構取の額 開業3度記載のおお他。

領租対水和の重量比が約1;2である請求の 鉄銀第10項記載的結准物。

0.1~1.0 塞責まのレサノール:及び 13~35重量をのシクロメチョーンを含む構象の値。 図第9項記載の組成物。

経水の毎個第8.7.9.10.11又は12 類 記載の組成物を局所的に皮膚に返用することよりな る品牌のしわな業少させる万位。

レチノール猛战物が適用されるのと突截的地 同時に抗痛に皮膚モイスサニアライザーを適用すると とによりさらになる線水の範囲第13項配数の方法。 銀水の範別第6.7.9.10 , 1 1 又は 1 2 項 短距の組成物式を握りイステニアライジングの分を含 むことよりさらにたる株才の範囲第14項記載の方法。 クリプクリル宣会は、ベトロラチウム、エテ ルヘキシルイルミテート及びヒアルマン除ナトリリム

塩よりなる群から湯ばれるモイステエアライジング成 分よりさらになる情味の終別を 9 垣根敷の頭成物。

明 御 書 しわを減少させる過度物及び万能

中出版は、1026年3月25日に出面された東駅 小窓時許加級は54日、256号のコンチャニエーシ サン・イン・パートであり、設別は次に12年3年3月22日に出版された公原の米国等が出版的725420 対立ちたアウェン・リン・パートであり、 対はありに関係数数された1985年2月15日に 動きれた先駆の大阪等が第702/28号のコンチュニ ーション・イン・パートのある。

角明の音景

本発明は、或用に用所的に適用されるときしわを示 免させもして他の者がな対象を生じさせるレチノール きさむ完定な程度物に関する。それは、又モイスチェ フライザーと見るわせて又はそれを含む数種原物の使 用化酸する。

レザール(ビネミノム)は、有利な反馈の効果を 出じらせると思われているが、原列目の周囲に進した 成態的単化りまく切り含れることがなった。 かんといい住宅のでも切り合れることがなった。 かんといい住宅のベース中で司河田に改みされりること とが合った。含む、本理制により表示もある。 の所のに適用されるとき、レデノールは関の値いすじ 及びしたを落失ると、皮膚の弾力能を増大し、孔の大 まを始めたした原発さな、大きのとのである。

つた。 0.0 0 5 ~ 1.0 重量をのレチノールを含む穏成 物は、減の無いすじ及びしめを、資準作用が発んとな した、減少させる。

本福明の安定なレナノール議成物は、振発性ショコ ーンを含む厳事中で処方される。

このような確実とより、有利な効果と被威するのは 必可なレンナールのレベルが表紙をおれ、そしてレナ リールによる政康への制数効果の可関連は、大きく様 タする。その上、レナノールは、他の供素の化粧品超 作とは対保的は、本発明のシリコーン含有数度能やで 気力されるとき、変更である。

\$750202 00-01

発展の概要 本種明は、板のすじ及びしわか減少させその上皮膚 の質を向上させる安定な化粧品組織物に関し、まらに その規或整を用いる方法に関する。根故物は、非道の 指揮による薄薄値がリコーン遊信と返合わるつたレチ ノールよりなる。最適の安定性及び有効能をもたらす 好ましい根底物は、揮発性シリローン例えばシクロメ チョーン、共通の路線としてエクノール並にレテノー **ルな合むものである。皮膚に適用されるとき、温度物** は 0.0 6 5 ~ 1.6 の業量 4 のシザノールを含む。 庄甫 に適用される最も好きしい能療物は、0.01~0.50 震量すのレテノールを含む。本準明の影響を見ば物は、 より濃いシベルのレナノールを思いて処方され、そし て化粧品製造上許容しうる担保により、皮膚への選用 への連載なレベルのシテノールへ看訳を記よう。塩皮 物は、さらどもイステルアライザーを含むか又はそれ とともに適用されて、経療物の控制が効果をは必要的 た楽しきを増大させよう。

発例の終期な数据

磁角値やリコーン値等中のレケノールを含む化粧品 製成物が、安定であり、そして高所的に選用されると き超いすじとしたとを減少させその上度資金では対 状影等することが分つた。さらに、保定なレケノール 最低的が、現界強シリコーン調体液化リリコーンとがみ サノールとの特殊の落準を用って包含されることがみ

痛えば ひきゅうチョーンく シクラックコンティテァー 及びベンタマーを含む〕である。アルマールローショ ン処方において、レチノールのシベルは、最も好まし くは 0.1 6~ 6.5 0 蒸貨まである。シリコーン対抗過 の路路の登録出は、シクロメチェーンテトラマーポッ りコーンでありそしてエメノールが共通の潜掘である と台に、何もしくほ助も:4.5である。そのレベルで、 安理性、安森さ及び美しなが泉道になる。安理性のた めに、シリコーンは、アルコールローション追放物の 少くとも20単数もでなければならない。ユメノール 又は他の共通の智葉例えばイノブロビルアルコールは、 シリコーンスプレティールと組合わるれるのに充分な 量で存在し、しかも派、別痛又は他の苦しみが観察さ れるレベルを燃えてはならない量で存在すべきである。 一粒に、25~60萬最もの前のレベルのエメノール B SUSAIS.

ブルコール・レコン益原物は、含めに面積的な効 利用には否かかる主义が展現のための最近的型は反構数 を開発含まんでもよい。存在しりる皮膚軟化剤は、アル コール・ローンコンと原植しりるではべの標準の反構軟 化剤を含む、貯ましい皮膚軟化剤は、エチルヘキウン・ 上がミラート、まなペンサルグリコールがブレート 製がエキレングラコールジネブレートを含む。その量 は、最低盛化・ジョー・シュび溶液との細胞性に供す。 も、15歳を表皮内のレベルが、一般に用いたおより。

特表明82-502546(3)

集外競技収得又はサン・スクリーン、抗酸化剤など は、艾本義切の経常物中に存在して、安全に対するレ チノールの安定性を増大させよう。アルコールャージ コン処方に用いられりる常外遊吸収剤の例は、オクチ ルジメテルPABA及びベングフェノン=3を含む。液 当な消費化製及び保湿製の併せ、 ブルルルヒジョルシ トルエン、BKA、イミダグリン探禁及びメチルペラペ ンを含む。飛化剤は全体の相皮物と組締しりるもの例 えばベントン、健康シリカ及びユテルセルロースであ る。海鞘、雪科及び他の化粧品被加物性、それれが相 成物の任意の成分と反応せず、その上組成物の均一性 を妨げない限り、もし所望ならば、存在しよう。本殊 現の安定なレテノール/シリコーン温度物は、 扱い形 で処方され、知ち安安性を失うととなくないレベルの レナノールと処方されよう。しかしそのよりに処方さ れたとき本県駅の根底物は、皮膚への装着はは発電さ れてレチノールのレベルを 6.6 9 3 ~ 1.6 重量を軒ま しくは 0.0 1~0.8 0 重量 まとする。好ましい失約で は、希釈は他エマルジョン中の水により行われよう。 このエマルジョンでは、アルコールローションに用い られる虱のシリコーンが好きしい。シリコーンは、液 常皮膚に適用される程度的の15~36重量するして **減ら好ましくは組成物の約20重量がである。** 本発明の組成物の会択用の適当なエマルグランは、

光子標為他シリコーンとかりコーンジメテローンコポ

すまールとを集合することにより形成されよう。エールウェンの残らの収合引えば気化剤、エールウェン 産剤、保存剤なサンエッターンセネシに耐気は分散 される。女性相は、次に非常に違く致しく知一化をし ココンタロメナエーン相へ加えられ、それを軽楽しり る執度に使うなとは好ける。

エマルタオンの水性相は、アンコールローションに 派した型の保存機を含むべきである。又エマルタカン 供定期例えば塩化ナトリウムも用いられることが望ま いい。

水と怖の相との相対的報合は、好ましくは2分1である。この先からの借りは、レステムの相関に変化を もたりす。 評等しりる変化の設界は、北蛇魚上件等し うる地質と似まする。

不場所の最近物が、信息された形のエマルクヨン中で温明のための無い形で均方されるとき、エッルのお 反び皮重性性、有限皮にフレンをおち、引かい もエマルグタンの量は、不発明のレサノール根皮物の 長度に容すする。例えば、もしレフノール根皮物がよ 重量ものレテノールを含むためば、レサノールの直蓋 をもの、005~1.0の期間又はもかに貯ましくは 0.01~0.50の期間を選手を必めて完かなコマル ジョンを加える人とである。

本発展の超級物は、渡い形で処方されるとき、又な 指導のレチノール接越物と温和したる他の化粧点上降

参しう各組修入は条体により、適用のための強勿なレ サノールのレベルへ奇別をおうる。他の化粧品都和他 は、それらがレケール・と互び中学をして確成的と相 切しうるのであれば、適当な媒体と音明をよれるとき、 これらの理解物学文技术説明の建度物中の向れかで用 いる。

相違の如く処方された超減物は、競して0.005~ 1.0 資産が存在しくれる0.11~0.30 高生米のレナー ルの高層をもたちず後減で、皮膚は使用さない。皮 れらは、細いすじ、しか、低いた又は厚性のない。皮 スは大きな形が見られる所に適用される。身は高しなし マイスチューフィザーがレッールを提供的関係ともな もに又はその低に活用されて、超減物の適用ともな う推率の楽しみを増大させ、そして直動物とより運成 まれるしかの発表質が他の割ねを耐ますと

次、スイステニアライウンダの有効性が、レテノニ べき含む本海明の超球性に入いて建設され、それれよ カ州のマイステニフライザーの必要がない。も北着、 本期間の好ましい超速性は、乾燥の場方の。まま量ま 以内のレイルへアタロニル・ションドリョーレ エアルジョンにより相関しりるモイステニアライジン が成分を含むえうに、過ごされりる。本期間の好まし ・超楽物に関いられるでは、カリアラリル協会体にデフライ でもしませませな。)、一代、ロファク、エルールール ルパルミテート及びヒアルビン様ナトリウム派よりな る称から選ばれよう。

毎日の適用により、改済のテキスチュア、色及び色 節が数数しよう。しお及び細いすじは、最小の刺激作 用で成々しよう。

英 落 件

下記の実施到は、本限別の製質並に本発酵の緑成物 はより達成されうる有能な効果の類別であり、それを 簡定するものと考えてはならない。 金漁制!

本発列による好ましいアルコールローション結成型 は、下記の通り相方されたくずべての量は、重量まで 来よれる)。

下記を含むレテノイドのブレンドが処力された。

48.91254 ポリンペート(Polysorbate) 2 Ú 48.91254 レデノール 2.88860 DMT

0.78000 さまん 0.09977 レティール アミテート 0.09977 レティーンバルミテート

G.02494 カロテン

G.03024 アポカコチナール(Apocarotopal)

11.36260

,,,,,,,,,,	~ ,, u ,	. 2 . COT > 32 of c w M2			11.35200
明の下記の信頼	物を形成した。		ツクロメチョーン ペンタ	F 19	5,68180
			シテロメテローン/ジメ	チョーン コポリオール	11.36360
	起 方		脱くキラル水		64.91370
45.27776 %		ーン フトラマー	塩化ナトリウム		1.13040
35.00900 \$		D 4 C B 紙水	*****		0.45450
5.00000 %		ひ ベルミチート	ステアリル E20 (20 A) 7 ~ u - N	1,13640
5,00909 \$		FFN PAGA	トリエタノールアミン	994	1.25000
2.60000 \$	ベンソラエノ	ν = 3	フエニルベンズイミダン		2,27270
2,60900 \$	能ミネラルズ	:	5 S T		9.22730
2.60900 \$	ネオペンサル	グリコールジカプラート	Ø4−4−A (Garna)	111 +21 2 . 5 #5	9,20000
1.80000 %	エテルモルロ	-π π5000	} ! - ⊀ (Suston La		0.2000
6.22000 ≴	ブナル化 こ	アロネシトルエン		,	
1.05224 #	レチノイド	プレンド	進用前、乗いレチィ	2 V 40 00 40 5 10 10 11	
N 100.00000 #			ブレンドして、皮膚へ		
尖底倒 2			形成する。	- Samual Car	WC 40 PS DK All A
			A5 12		
		筋の如く残力した。本	A	. <i>1</i> 5 ∌	
	レデノイド窓	成物は、下語の如く処	57.12465°#	脱ミネラル水	
方された。			16.977?0 %	ンクロメチェーンサトウ	·
レテノイドブレン	/ Y(実践例1)	6.17506	10.00000 #	ンクロメサブジメチ ロボリ	*-1090/10
288		0,16680		シクロメラエーンベンタ	
ブルロール QD 4	0 3 無水	88.33836	4.99000 %	アルロールのロ608地方	
22cx70->	プトラマー	62.32410		フエルル ベンメイミデソ	
油中水別エマル	ジョンを下記	の如く処方した。		トリエタノールアミン・	
1.00030 %	×+79≈ 8T	0(20g) アルコール	ネオペンテルグリコール ラ	カプラート 2,00000	
1.06060 €	単化ナトリウム	0(2027772-7	放えホラル水	2.00000	59,50000
9.40000 #	1921942		######== × × 50 i		
0.22500 €	プラル化ヒドロカ	**************************************	シテエメテローンテトラマ		18.00000
1.00224 #	レゲノイドプレン		エテルペキシルベルミナー		
0.17600 6	ジャーモール	•	オクサル・ジメナル アミコ		
B 100.09000 €			ピタミントアルヤールプレ		1.00060
a, 100.00000			無関シリカ	1.00000	
実始例 3			2017=->~217		5.00000
下説の成分(:	発養が とよりの	(多盲膜のピクミンムア	シタロメチョーン・ウメテコ		10.00000
ルコールプレン	ドミシティース	レブレンド)を得た。	カギリオー		10.00000
ポリングベート2	0 48.12	-	規化テトリウム		1.60000
レチノール			x granty may		9.40000
2 T	48.12 3.00		ステアリル までロく20g	} Tus=n	1.00096
DRA	0.75		トリエタノールテミン 8	9 %	1.10006
	100.00		フエエル ベンズ すくグゾー	, a	2,90080
	100.00	10 19			
2 h H 1 9	当り約1507	5 郵登のピタミンス特性	スプリント・フェー	・ス・テストを、前	途の下税の知
包含む超成物を	生成した。この	のレチノールブレンド又	方を用いることにより)、下記の加く行う	t. 20 ~
性性底检查槽心	て下記のテス	ト処刀を作つた。	59才の12人の女も	tio、テスト処力の	一つを披欠ら
			の数の一つの何に、そ	こして他のものを他	の側に8週間
		7×2-2	毎日1回遊用した。 *	:イステニアライザ	- 0 & 8 9 ×
		ニーション エールジョン	サ・モイスチュア・:	у — д Спаси во	istars Cream)
722-26040	6無水	\$5,09000 4,00000	(= = # > (Arvon)) 3 を、テエト処力	の選用後にレ

ブレンドをアルコールローンヨンを組合わせて本発 ジクロメテローン ケトラマー

テノール処理領域の両方に適用した。級のそれぞれの

2.80000

ペンソフェノン-3

物表隔62-502548 (5)

例の反應を、アスト等的前及び3週間のテスト等局数 にちずくそつた。テスト版の度面を10は、12人の 変性の中3人で、テスト前のそれらよりも成い飛行に あることが、観察された。これら9人の支他の反頂は、 アスト側よりもテスト優に、形化な9その止るらに置 つていた。2歳のテスト版方の効果の間には、見立つ た確はなかつた。

实作例4

タイノ・マリスの皮膚の研究を行って、果皮の調力 を正常化するシャノールの方面をも加速した。ティノル マリスは、一般にしかのようたたるんだ医療を有力を。 フイノ・マリスケストは、残反に対する組成性の必要、 を示すためのサルとして相から、アストはかいて、 それぞれの行ので匹のマリスを、連続を温間が、5日/ 海外頭した。多形のマリスを加速した。通過前回は、 サノールブリンドなしの実施引し及び2のカブルシア の入力たとれらの集体のそれぞれであり、ンテノール 重量での1.0、0.2 5 9 0.5 6 度差をの変化であっ た。 4機のシリコーシュールグランが似すっ を重化し、10、0.2 5 9 0.5 6 度差をの変化であっ た。 6代、4機のシリコーシュールグランが似するも を変化し、4機のシリコーシュールグランが似するも のを重く化。

シクロトチョーン ペンタマー	5.90000	3.00000	5.00000	5.00000
ンタエメチコーンテトラマー	17.50000	16,97800	18,97300	16,97300
シタマメチ/ジメテコギリナ ールもの	10.00000	10.00000	20.00000	10.00630
説(キラル水	59,59600	59.50000	59,50000	59,50900
塩化ナトリウム	1.00000	1.00090	1,60000	1,00000
メチルベラベン	.40000	.40006	.40006	.40600
ステフリルユミG(204) ルー・ルフ	1.06609	1.50000	1.60000	1,06000
トリエタノールブミンちるも	1.10000	1.10000	2.10000	1.10000
フエエルベンスイミグゾール ーSースルフ	2.00000	2.00000	2.00000	2.00000
アルロールSD603無水	2,46000	2.80000	2.50000	2,00000
ピタミンムアルロールプレンド		-20700	,56000	1.00000
カコチノイド 磐球	***********	.02500	.02500	.02509
ピタミント バルミサート		.50108	.00100	00200.
ビタミンム ブモテート		.00100	.00100	.00200

(種のアルコールローション処方は、以下のものを含んだ。

. . . .

 プルロールをひもの主席状
 35.0000
 35.0000
 35.0000
 36.0000
 36.0000
 5.0000
 5.0000
 5.0000
 5.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000
 7.0000

キャペンダル グリコール 2,09090 2,00090 2,00090 2,90000 ジカプラート 脱ミネラルな 2.00000 2.00000 3,00000 3,00000 29A-9A-2-2 K 5 0 0 0 1,56000 1,50000 1,50000 1,50000 プテル 化ヒドロキシトルエン ,20000 22000 22000 22000 シクロメアコーン チャファー 46.00000 45.75300 45.75300 4E.75300 シリカー構成 1,60000 1,90000 1,00008 1,00000 カロチノイド船 液 .92500 .02300 .02500 ピクミンA フセテート -90100 .00200 .03166 ビタミンA パルミチート .60100 .00100 .06186 ピチミント フルコールプレンド20000 .50000 1.00036

短環期間中の皮膚の炊物を含て遺標すると、レテノールを含む処力により処理された形のマクスでは、特別的な表皮の原の情遇の変少が見られた。しわ及びたみへのこのような変化は、無俗社対で選駆されたマクスでは報費されたかった。

麻烙钢 5

火馬光振子して着はその要別期の皮長に懸きれると とよう生子を無った側への接触を吹きせる。未要明の レッノール処力の密熱性のテストを行のた。テストは、 無のカッタスを用いて行われた。60 部のマッタン 30 今間の対象に10 周囲かせて1週3日頃した。 次に、マリスをそれそれる位すつの4 野に分けた。6 がを以下のくずの出版物の一つにより発送した。

X 7 1 0 9	<u>~</u>	
シタックテコーン ベンタマー	5.00000	5.00000
シクロメウコーン サトラマー	16,97800	17.50600
シクロタテノジメテ ロポリオール	10.00000	10.00000
脱ミネラル水	59,56000	59,50000
理化ナトリウム	10.00000	10,0000
* ******	.49000	.40000
ステアリル 1120(202)アルコール	1.00000	1,00000
トリエタノールアミン 99%	1.19000	1.10000
フエニルベンズイミデゾール	2,00000	2,00000
アルコール 50 40 3 無水	2.00000	2,50000
どうミンス フルコールプレンド	1,00000	
カロチノイト密派	,02500	
とまえント ベルミテート	,00100	
ピタミンス アモテート	.00100	

アルコール層浪

ブルコール SD 4 0 B 原永	34.50000	35.00000
エテルヘキシン バルミテート	6,00000	5,00000
ベンプフエノン-3	2.00000	2.06000
オクサル ジメテル PADA	5.00000	5,00000
ネオペンチル グリコール ジカブラート	2.00000	2.00300

特表曜62-502548 (A)

2.40000

1.30000

1,00000

思いる、スプリント・フェースの崇強により行われた。

	¢	a
シクロメチローン テトラマー	15,00000	45,80000
ンタロメチョーンペンタマー	5.00400	
ンクロメテノジェサ コポリホール 90/10	15.60080	emmerged in
鋭イオン水	59.30009	2.00000
選化ナトリウム	1.00900	*********
メテルペラベン	,46900	
ステブリル BT0(20g)アルコール	1.00000	***************************************
トリエクノールアミン 99g	1.10000	
フエニルペンダイミダゾール・5 - ス ルツ 俊	2.60000	***************************************
アルコール 3コ 403 無水	4.00000	35.90000
ピタミンユ アルコールブレンド	1.00000	1,00000
プテル化 ミドロキシトルエン	**********	.20000
エチルヘキシル パルミタート	***************************************	5,00000
ベングフエノン=3	***************************************	2.60000
オクナル ジメナル PABA	************	5.00000

除さませんか 2 00000 2.00000 エテル セルマース x 3 0 6 0 1.50090 1.50000 BHT .22000 .20000 シクロメチニーン テトラマー 48 74200 46.30960 電流シリナ 1.00000 1.00000 カロナノイド 浴 荘 .02500 ピクミン カフセタート 00100 1000 2 2 1 1 0 0 0 m h .09136 ピタミント アルロールブレンド 1.00600

処理は、5種関係品行われた。それぞれり取のマウ スの他の4数を同様に10週間発度した。

処理研、解外維勢強損傷の皮膚の回復を顕離した。 レテノール言有処方により処理されたマラスの夜頂は、 何れかの模体により処理されたマウスの皮膚よりも2位 以内の大きな回復の苦を有した。このより大きな回復は、 里嘴の胸膜による改善と相関する。それは、レチノール による同様な処理の下で、ヒトの身度がそじをだしもの 減少を尔すことが予想されりることである。

突然到 6

鮮の目覚のした、すじ及びしわの内肌による衝突及び 出資のテクスチニアの改像をもたらすレチノールの能力 を削壊するなわに、8ヶ月間の研究を行つた。テストは、 テストの人の単分に処方でを運用し他の半分に過方でな

自然のしわ、目の下の仮装、独設及び口店を処置し た。連用は、1日)回行われた。

テストの精労後2か月以内は、レチノール低水の利 点性契らかであつた。皮膚のケクステエアの改化が、 パネリストの目民のしわ及び行法の領域で数据された。 自己のしわまび目の下の領域の細いすじの釈化又は詩 かさも又認められた。

3 ヶ月の終りに、目気のしわ及び目の下の何葉の十 じの気少が、2ヶ月間の終りよりも多くのパネリスト に見られた。又、3ヶ月と3ヶ月との間の頭寒は、日 気のしお及びほほの仮案の皮膚のテクステエフに、大 きな歌響があつた。さられ、目の下のサクステエアの 武者及び目尻のしわ、目の下そして経路の協議のかる つきの彼少も別らかであつた。

処理の4ヶ岸後に、本発送の処方により無理された 皮膚の気減は、緊発な改善を示した。 皮膚のかをつぎ 及びテクスチェフは、4種のすべての処置領額で改善 した。すじ及びしわね、目見のしわ、目の下そしてほ 性の領域で減少した。2民のしわ及び目の下の領域の 皮膚は、又堅さで顕著な疾傷を示した。

処置6 夕月の終りに、本発別の進方の右刺るは、充 分に明らかであつた。日展の伝統を願いて、 疾療され た交展のアクステニアに内臓による姿勢があり、そし て処置された説解は、明らかに放れて滑らかであつた。 又、 目尻のしわ及び目の下の循環における細いすじ及

び/又はしわの数の何らかな嫉少があり、より少い程 後では後にもあつか。

.....

ネオペンテルグリコール ジカブラート

エテル セルロース に 5000

シリカー 地流

务施约?

本福朝による独中水道エマルジェンを下肥の知く処 カシた。

	- 55
揮発性シリコーン テトラマー	15.0
揮晃海シリコーン ベンタマー	5.0
ジメチューン せがりょール	10.0
*	光分量
ユーフレンクス(Eusoiex) 252 YEA 574 塩化ナトリウム	2.0 1.2 1.0
23/-N	4.0
レチノイドプレンド 1.5 メル単位(顕統例()	1.0
ブリアジ(Bridge) 7 8(20)エトキシル化 ステアリルエーテル	1.0

この生活物は、優れた美的な性質を有しそしてレチ ノールは目的とする使用期熱中この無体中で充分に安 泣である。その有効性は、疾病例 4 に記載したティノ・ マウスのテストにより立座された。

安施领息

本発明の匈政物中のレチノールの公共性をチェト)。 た。テストされた処方は、次の通りであつた。

特表昭62-502548 (7)

		79	30408-30804B (Y)
<u> </u>		無水アルコール	49.00
ンクロメチコーン テトラマー	58.1481	レチノイドブレンド	19.00
版水ナルコール	93.8333	■ K 型	0.20
レテノイドプレンド	8,3520		300.00
THE	0.1656		
	106.0600 s	纵 方 F	
			_
		シタロメテニーン テトラマー	69,53
处方口		年水ブルコール	20.00
ツクロメチローン テトラマー	45,500	レチノールブレンド BST	20.02
無水アルコール	35.000	カロゲノイド部 森	0.20
エテルヘキシル ベルミテート	5.000	カッテノイト部 仮 レテスル バルミテート	0.25
オクテル ジトテル シムヨム	5.000	レナスルフルママー・	0.01
ベンソフエノン- 8	2.996	D7-27 147=6	8.01 100.00 d
ネケベンテル ジカブラート	2.000		140.00 %
版 ミキラル 水	2,000		
807-5000	1.500	规 方 0	_
レサノール プレンド	1.990	シクロメチコーン テトラマー	34,705
質薬シリカ	1.000	エチルヘキシル バルミテート	25,000
	190,000 ≰	オクサルジメテル FABA	25,000
		無水でルコール	19.000
施 方 *		レチノールプレンド	5.000
ソタロメテローン テトラナー		カロサノイド 啓 桜	0.125
>> => = > 9 + 9 + -	39.60	BHT	9,100
レチニル バルミテート	0.005	*オペンテル ジカブラート	2.00
レチニル ベルミテート レゲニル ブセテート	0.005	説ミネラル水	2.00
		説ミネラル水 ミドロキシブロゼルセルロース	2.00 1.30
	0.005	説ミネラル水 コドロキンプロビルセルロース レサノールプレンド	2.00 1.30 1.00
	0.005	説ミネラル水 ミドロキシブロゼルセルロース	2,00 1,30 1,00 0,20
レクニル ブセテート 変 方 出	0.005 100.000 %	説ミネラル水 コドロキンプロビルセルロース レサノールプレンド	2.00 1.30 1.00
レケエル アセテート 延 方 8 施水アルゴール	0.005 100.000 %	終くネラル水 はドロキングロビルセルロース レテノールプレンド DHT	2.00 1.30 1.00 0.20 103.00 €
レタエル アセテート <u>果 方 ま</u> 海ボナルロール ジタステキョーショトラマー	0.095 100.000 \$ 56.00 22.00	数ミネラル水 さドロキングロビルセルロース レラノールグレンド BNT 砂油の色力に乗いたレ チノ	2.00 1.30 1.00 0.20 103.00 を
レケエル アセテート 延 方 8 施水アルゴール	0.005 100.000 # 56.00 22.60 8.60	終くネラル水 はドロキングロビルセルロース レテノールプレンド DHT	2.00 1.30 1.00 0.20 103.00 を
ルウェルフセテート 基 方 8 施力Tルマール メラコグラーンフトラー オタブルクナナト FASA	0.005 100.000 % 56.00 22.60 8.00 5.00	限さまラル水 とドキナグロビルセルセース レテノールプレンド BHT 旅遊の値方に乗いたレチノ 3 のビタミンスアルビールフ	2.00 1.30 1.00 0.20 103.00 を
ジャニル アセテー 3 方 以 焼たアルコール ジョンタコーン ナトラコー オラテルウラナル FA 5 ム エテル・マング・バル・ター 5	0.005 100.000 # 56.00 22.60 8.60	限さまラル水 とドキナグロビルセルセース レテノールプレンド BHT 旅遊の値方に乗いたレチノ 3 のビタミンスアルビールフ	2.00 1.30 1.00 0.20 103.00 を
レウエル ブセテート 基 方 A 増加するモール メリカ・ア・ファー オリテル・タナル FA 5 A エアルー・タン・フィー・ファー・マンフィーン・フィー	0.005 100.000 # 56.00 22.60 8.00 5.09 3.09	数1ホラル水 ドドホンプロジルセルロース レファールプレンド SRT 板波の前方に伴いたレテノ 3のビタミンAアルビールブ も以下の重りであった。	2,00 1,30 1,09 0,20 109,00 が ーグプレンドは、養養例 レンドと同一であり、別
ルタニル アセテート 基 方 4 施力 アルール メリカメラール オラテルランティスカ ステルーン メリカルーン オアナル オアナー	0.005 100.000 # 56.00 22.60 8.00 5.00 2.00	数4キラル水 ドロキングロボルセルロース レアノールプレンド DRT 最適の値方と乗いたレテノ 3のビタミン人アルビールフ も以下の通りであった。 ボリンベート 20	2.00 1.30 1.00 0.20 103.00 が ールプレンドは、養養例 レンドと同一であり、別 48.125
がテニル アセテート 多 方 以 施たアルロール ジョンドロール ジョンドロール オファルウナル F A B A エカル・マンドル F A B A エカル・マンドル F A B A ステル・マンアン アン・3 オペンテル アカカ 沢 (オカカボ	0.005 100.000 % 56.00 22.60 8.00 8.00 3.00 2.00	数4ホラル水 ドロロシブロ ざいセトロース レファールブレンド BHT 最近の 前方 足 乗い たレ チ ノ 3 の ビ チ ミン ハ ア ル エ ー ル ア も 以 下 の ・	3.00 1.30 1.00 <u>9.20</u> 119.00 が ールプレンドは、無統例 レンドと同一であり、別 48.125 48.125
施力 A 施力 TA 施力 TA があるコーンテラコー オラテル・ランテル・スカム オラル・マンテル・バル・ビート ・ンプラントン ネペンテル・ジカブラート 役 くカラル 本 と ドロキャンアとビルセト= ス	0.005 100.000 \$ 56.00 22.60 8.00 3.00 2.00 2.00 2.00	数1キラル水 ドローグアセジ・セルローメ レフ・ルーブレンド DRT	3.00 1.00 0.20 103.00 が ログ・アンンドは、英格例 レンドと同一であり、別 48.125 48.125 3.000
歩 方 8 施力 7 地方プロール ッチログローンナトラリー オラカルランタートのよろふ エラルルテンターバルチテト ペンプラントラ まべっテル・ジカブラート 取くカラル ボルセルロース レザノル プロンド	0.005 100.000 \$ 86.00 22.40 8.00 8.00 2.00 2.00 2.00 1.30 0.50	数4キラル水 ドドロサジョゼルセルロース レアノールプレンド SHT	3.00 1.00 0.20 100,00 が - グアシンドは、興路側 センドと同一であり、朗 48.125 46.125 3.000 9.750
歩 方 8 施力 7 地方プロール ッチログローンナトラリー オラカルランタートのよろふ エラルルテンターバルチテト ペンプラントラ まべっテル・ジカブラート 取くカラル ボルセルロース レザノル プロンド	0.005 100.000 \$ 56.00 22.60 8.00 8.00 2.00 2.00 2.00 1.30 6.50 0.20	数4ホラル水 ドロルゲアセジルセルロース ドファールプレンド DRT 最適の前方に乗いたレック 3のビタミン人 アルビールッ も以下の返りであった。 ボリンバート 20 レテノール 38て 自31ム 横辺の相方に用いたレック	3.00 1.00 0.20 100,00 が - グアシンドは、興路側 センドと同一であり、朗 48.125 46.125 3.000 9.750
歩 方 8 施力 7 地方プロール ッチログローンナトラリー オラカルランタートのよろふ エラルルテンターバルチテト ペンプラントラ まべっテル・ジカブラート 取くカラル ボルセルロース レザノル プロンド	0.005 100.000 \$ 56.00 22.60 8.00 8.00 2.00 2.00 2.00 1.30 6.50 0.20	数4キラル水 ドドロサジョゼルセルロース レアノールプレンド SHT	3.00 1.00 0.20 100,00 が - グアシンドは、興路側 センドと同一であり、朗 48.125 46.125 3.000 9.750
近方 A 施力 TA 施力 TA 施力 TA 施力 TA を	0.005 100.000 \$ 86.00 22.60 8.00 8.00 8.00 2.00 2.00 1.30 6.50 0.20 1.66.60 \$	数4ホラル水 ドロキップロボルセルロース レラノールプレンド BRT 最適の例为に用いたレラノ 3のばまとンステルビールプ も以下の辿りであった。 ポリンパート 20 レラノール 3日ム 最近の例方に用いたレテノ りであった。	3.00 1.00 0.20 0.20 1.00 が アフレンドは、実施例 48.125 48.125 48.125 1.000 0.750 100.000 多
施 方 x 無方がロール 「	0.005 100.000 \$ 56.00 22.40 8.00 8.00 8.00 2.00 2.00 2.00 1.30 6.50 0.20 106.00 \$	数1まのA水 ドロルゲービルセルローメ レフ・ルブレンド DRT 要適の前方に保いたレック 3のビミミンハアルビールッ も以下の通りであった。 ボリンルート 30 レフ・ノール 381 383 最近の積方に用いたレック であった。	2.00 1.30 1.00 0.20 109.00 が ールアレンドは、演奏例 センドと同一であり、耐 48.125 3.000 0.770 103.000 が イドアレンドは、次の選
施力 A 施力 TVコール 「施力 A 施力 TVコール ジャコナコーンフトラコー オラナルウランドルにテート ジィコナーンフィングー オインテル ジカブラー 取じ オラルカ ビドロキンプ・ビルセルコース レザノル ブレンド ヨロ 「施力 J 概次 フ・コール ジアコナニーンフトラコー	0.005 100.000 \$ 86.00 22.60 8.00 3.00 2.00 2.00 1.30 0.50 0.20 100.60 \$	数4キラル水 ドロキングロ ばいセルロース ドファールブレンド DRT 仮 連 の 値 方 定 果 い た レ テ ノ 3 の ビ タ ミ と メ ハ ア ル モ ー ル デ も 版 下 の 連 り で あ つ た 。 ボリフェペート 2 0 レッノール お 近 の 処 方 に 別 い た レ テ ノ ウ で あ つ た 。 ボリンペート 2 0 レッノール	3.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.20 アプレンドは、英義例 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125
施力 1 株式アルコール 大力 1 大	0.006 100.000 4 56.00 22.60 6.00 8.00 2.00 2.00 2.00 1.30 6.50 0.20 106.00 #	数 ままかみ水	3.00 1.30 1.00 0.20 109.00 が レンアと同一であり、別 48.125 48.125 3.000 0.750 10.000 が 45.0126 48.0125 3.0000 が 45.0126 48.0126 3.000000
施力 A 施力 TVコール 「施力 A 施力 TVコール ジャコナコーンフトラコー オラナルウランドルにテート ジィコナーンフィングー オインテル ジカブラー 取じ オラルカ ビドロキンプ・ビルセルコース レザノル ブレンド ヨロ 「施力 J 概次 フ・コール ジアコナニーンフトラコー	0.005 100.000 \$ 86.00 22.60 8.00 3.00 2.00 2.00 1.30 0.50 0.20 100.60 \$	数4キラル水 ドロキングロ ばいセルロース ドファールブレンド DRT 仮 連 の 値 方 定 果 い た レ テ ノ 3 の ビ タ ミ と メ ハ ア ル モ ー ル デ も 版 下 の 連 り で あ つ た 。 ボリフェペート 2 0 レッノール お 近 の 処 方 に 別 い た レ テ ノ ウ で あ つ た 。 ボリンペート 2 0 レッノール	3.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.20 アプレンドは、英義例 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125 48.125

レチェル ナセテート	0.03977
カモチン	0.02494
ナポカロテナール (Aposarotemai)	0.00024
	186 60000 4

カロチノイド器様は、次の通りであつた。

98,988 エテムヘルシル パルミタート 1,665 ペーチ・カロサン カンテキサンテン 0.002 マポカロケナール 9.019 100.000 \$

粉果は、次の通りであつた。

#38°C(3007)

兔 方

8	<u>c</u>	D	B	2	0	K	1
0							****
1		92 #	90≴	94 🗲	103 ≰	10¢ ≰	102
2	99 9	88≢	98 ≉	97 ∌	103 %	110 ≴	98
2	162.6	814			*****	*******	p. 11

アルロール らり くらを 無北 83.3933 シタロメテコーン テトラマー 66,8238 ペーチ・カチョン 0.0023

油中水型スマルジョンを吹の知く込力した。

5²7-4-5

シクロメテコーン テトラマー	7.38560
シタロメチェーン ベンメマー	3.97800
ンクロメゲノグメテ コポリオール 90/10	11.36360
ペトロラチワム	5.68180
エタルへカシル バルミヴート	8.68190
脱さネラル水	\$6,15350
堪化テミリウム	1.18640
メナルバラベン	0.45450
ステナリルET0(20g)アルコール	1.13640
グリフタリル塩全体(ルブラグル)	22.72730
ヒアメロン酸 ナトリウム 収	0.03110
とリエタノールフミンタロ系	1.55000
フエエルペンダイミダソール・5 - スルフ段	2.27270
プテル化セドロキントルエン	0.22730

前の製造例におけるように、過略前、濃いレテノー ル組成物及びエマルジョンシミネエブレンドして、皮 舞への局所適用に通した下能の結成物を撃熄した。

0.20000

課表問 B2~502546 (名)

97 6 104 6 108 9 87 6 6 101# 50# #8# 93 € 100 \$ ----8 97 6 79 6 ---89 € 95 € 94 € 95 € 82 ≰ 93 ≸ 89 % 97 % 87 % 94 %

> 2 G 版 方

1004 1004 1004 1004 1006 1006 1006 1084 1004 **** 112 # 101 # 1016 ----102% 94% 101 € 104 \$ 99 \$ 99≴ 96% ,---106 6 194 6

99 6 87 6 98 4 98 6 101 6 102 6 99 6

12

別の好きしいエマルジョンを、下前の細く本殊明に より顔成物を形成することにより処方した。

0.1746 レチノイドプレンド(寮加州1) B II 7 6.1666

短ミオラル水	81.81508
クリアタリル重会体(ルブラグル)	20.00020
シタロメテコーン テトラマー	14.45792
ンクロメチノジメチ コポリオール 90/10	10,90000
シクロメチューン ベンタマー	3.50064
ペトロラチタム	5.00000
ユチルヘキシル ペルミテート	5.00000
ブルコール 30 40 8 英水	4.00000
フェニメベンメイミダゾールーちースルフ酸	2.00000
トリニタノールブミン 35g	1.36400
ステアリル 6 70 (20 4) アルコール	1.00000
塩化ナトリテム	1.00000
とアルコンポナトリウム塩	0.04500
メリールパタベン	0.40009
プチル化ヒドロテントルエン	0.22000
レテノイドブレンド(天珠秀1)	0.42088
04-€-A	0.17600
ベータ・カロチン	6.00028
	100.60000 \$

この組織物(熱方1)及び下記の実施券10のそれ が、もイスチュアライジング政を得えばグリアクリル 直合体(ルブラグル)、ベトロラチウム、エチルヘキ

特表紹62-502548(9)

シルバルミテート及びはアルマン酸ナトリケム塩を含 んでいることを弦楽すべきである。 密解側1.0

×ぬれた。 下記のエマルジョン処方を用いてスピリット、っユ

下記のエマルジョン処方を用いてメビョット、フェースのテストを行つた。

雑さネテル水	32.07848
グリアクリル気合体(ルブラゲル)	20,08020
ンクロメテコーン テトラマー	14.45852
シクロメチノジメチ ニポリオール 90/10	10.00000
シクロメラローン ペンタマー	3,50964
ペトロラチウム	5.99900
エケルヘキシル パルミテート	5,00000
アルコール 8D 40m 細水	4,09000
フエニル ベンダイミグゾールー 5 - スルフ 設	2,00000
トリエタノールプミン りりゅ	1.10000
メテアリル ちまらく20g) アルコール	2.00000
家化サトリウム	0.00000
とブルセン数ナトリウム塩	.04500
74m35~1	,40000
プチル化とドロロシトルホン	.22600
レテノイドプレレと(突然例1)	-02088
مار مدية سمامار د	.17600
ペータ・カロテン	.00028

30~547015人の女性Kの週間毎日2回接女 ちの脚の一つの買にするような選用し、市の前は未 機管のませんた。当な部原の資素等が、表側のす じの減み当に類の表情の外異及び感触(テクステンす) の数等を合く類のを化のサインの出現の明白な低すを 軽彩した。

総統例11

研案例19の研究を参加したパットンは、原連の 原面のレブリカのゲジタル・イメーリ・アセモンレブ (イメーロ・アナリシス(100go Analysis)) によ り、老して表質表面の作分かまの始設を励るメアチャ ト・プロブイロ・ストリー(100ginal) Profilosate により、裏の少しの必要を計動を施いてが終るれた。 加速をも関係的になな、イノージ・アナリウスによ り測定して収集のプレの20より数分、そしてデカル・プロ・イン カル・プロアイロ・メトリーにより収集の場合かさの 41年の発達が入りれた。

架路到12

両男職を使れる電荷の配力は、角質の水分量の結構 かな関連をもたちず、実施例100両限に動加したペーキリストは、11がインビードアンメニャンドノンメン を用いて、モイスサーフライゼーションによって存在 まれた、最後の最高の選用を反馈のセンタシャメの 物理との動には、少くとも12両が経過とした。起意か が比較面よりませる他ないでものな知識でのかなか。

ングラドンスの製み)ことセゲータは明らかに外した。 その上、前の承担度のロントロールの側では個別北角 最小低下したが、サストの間では個別となって、 角類層の電等値の空間的な側型及び証明は、操の表層 の水分層を開催な場大を参した。 緊帯側18

表更の網路のターンまで、パーの速度を増充させるレ ナイールを高級技術を通力のアストを行った。とりの 質数に細胞の更新ジュアとを示し、現場に分化した細 取り、実施的に反構の設置からは好高から いる。このリステナは一型の数据で動いるため、 等別した搭述のこの成分は、数学細胞を振り切りる が開発の生産によりパランスよれらはなかは、この システムにおいて創建するのに物に集落な一つのパラ メータに、選手機(なランパー)シャと強力の に増設を要求される時間)である。前当は角質層を流 る際として一致して参加するので、これは、この特別 水場なし、源を向数がメールメーバー時間(ロッパー トメレトがそれ自然会(支援されるのに必要な時間) を考して、全を指する。

角質原のメーシェーペー時間が、返昇不適の角質が 取には個く総合するが下の出資中の及用能とは指か しない資子マッカーによりされせを扱することにより、 お透別的に関皮されりることが、使用の研究に求るも、 されば、ファド (wao) のランアの 保護によっ モニターされる取料が消失するのに必要な時間は、 角質のメーシャーペー等間を示すことになる。それな 最終が必要なび手が進度の可能の場合するの能力の必 時間の最に、男気の受針を増大させる割高の能力の必 取るできまった。

25~45才の15人の種原な女性のテストが、研究に動加した。一つの銃の間心を来処性とし、他を本 強調による似ての部次の組成物により発揮した。

歌さネラル本 52,08288
グリアクリル家合体(ハブラゲル) 20.0020
ンクログテコーン テトラマー 14.45852
シクコグテ/シナテ エギリマー 94/10 10.06090

特表唱62-502546(10)

シタコメチコーン ペンタマー	3.50064
ペトロ ラチウム	5.60000
エチルヘキシル バルミテート	5.00000
アルコールSD4GB 無水	4.00000
フエニルペンダイミダゾール・5 - スルフ酸	2,00088
トリエタノールアミン 99 秀	1.10000
ステアリルを70(20m) アルコール	1.00960
塩化ナトリウエ	1.00600
とアルロン酸ナトリウム 道	.03960
メチルバラベン	.40000
プテル 化 とりにサントルエン	.22000
レチノイド ブレンド (異義例 1)	.02086
ジャーモール	.17600
ペータ・カニチン	.90828

2 通関の予測系数を行い、その問題政権を1日を認 (現実を除く) テスト部位に連用した。数化デンシル 条料を次に込業及び米処量の報位に扱わした。数化3 で3通関、処量部位への本値政策の1日2回の適用を 続けた。

この研究の結果は、テスト製品が、処難しないものより約25分級改細路の民前を地大させたことを深した。 R連列15 広環ペレッノイドの東州をならたり古真場的14の レゲールを有組成物のテストを行った。超近初で実 無例14)を7項例 182回25~457019人の 大性の助上師の内側に簡単した。仮立の原稿をやつた パイオブツーの複数かの振った。レテノイドの間長の起係が 砂膜器を立た線形を用した。 サティドの関連がかり振った。レテノイドの間長の起係が 砂膜器を立た線形を展示表示性とり行った。

レディイドの効果はパネリストの30 まで観載され たととその研究の信息は参した。これらの効果は、 転の必要な方向及び前数の塩素における参考とは なの大きるの値かな消失を含む。その上、パネリスト の20 年は、生房中の表区の厚まの増大を立程した。 転向1.6

3イノ・マッスの皮膚の研究を、実皮の腺をの平分 化におけるレサノーの不力地性があために行った。 タオブ・マシスは、適度しかのよった、たるただ皮膚 を有する。ライノ・マッスのラストは、歴史に対すた。 いて、7匹のマラスのそれぞれの内を、選択も医的 リブに、7匹のマラスのそれぞれの内を、選択も医的した。 対型に関したの間にした。マメスの1 数を必要した。 効能剤は、レサノールブレンドなしの貢献到多の起方 1の数は存成した。ラインドないの方式である。 ののレナブールを集のレナノールブレンドをでその 新来と同様であった。 新に、4 世のドリコーン・エッル ションは、2000で、7000でのを 新来と同様であった。 研に、4 世のドリコーン・エッル ションは、2000で、7000での 2000でアプーのものを含んだ。

		•	•	
脱ミキラル水	32.68388	32.08388	92.08588	32.08888
グリアクリル混合体(ルブラゲル)	20.00620	20.80620	20.00020	20.00020
ンクロメテコーン テトラマー	14.44958	14.45852	14.41965	14.46924
ンタロメテ/ジッチ ロボリオール 99/30	16.00690	00000.01	10.00000	10.00000
シクロノサローン ペンタマー	3,50064	3.50054	3,56064	3.50064
ペトロラサウム	8.00098	2.00000	5.00006	5.00050
エテルヘキシル パルミテート	5.60000	5,00000	5,04000	5.00000
アルコール 8つ 40m 紅水	1.08000	4.00000	4,05000	4.90090
フエエルベンダイミグゾールーB ー メルフ 僚	2.00000	2,00000	2.00000	2.00000
トリエタノールフミン 994	1,10000	1.10000	1.36000	1,10000
ステアリル 610 (20g)アルホール	1.00000	0.0000	1,00060	1.00000
塩化ナトラウム	1.00090	1.00000	3.06000	\$.00060
ヒアルロン設ナトリウム場	,03960	.03960	.63960	.03980
y grown group	,40000	.46000	.40000	.40000
プテル 化ミドロキシ > ルエン	.22000	.22000	.22200	.22000
POB(20x)/NU/9>2/55 V—1	.03600			······
y.λ	.17666	,17650	.17600	.17000
レゲノイドブレンド(実施例3)		.02098	.06013	.01G44
attend to the ratio		00028		

通底中の皮膚の必然の内膜による酸原は、条処理では は様化のみで処理されたマウメの耐と比べたとき、 テノーを含めて対により処理されたマフスの様で 大き、等数の角が表示した。 関の原本の情大を示した。

患旅倒17

度層のかまつきを減少させる異態例14の組成物の 銀力のアストを行つた。甲を練返し石けんで能能した ととにより皮膚のかまつきをデす12人のパネリスト を凍んで、この研究に動調させた。最初、パネリスト は、構写けんにより子を洗うことにより、かをつきの 、地をの様々

特表昭62-502546 (11)



194/US

秋嶽を座じませた。テスト製品を毎日-	方の手を適用
し、単方を米鉛盤としてコントロールの) 嵌とした。そ
れぞれの姿を、どの字が処理されたかを	がちない 2人
の訓練された評価者により、ランダム収	評価した。許
循環は、その評価を助けるために、立体	2.顕後親を用い
た。この研究の結果は、有効なせイスタ	ユフライゼー
ションの利点が、実施到14の超成物に	よる処理会体
たついて祭られることを明らかにした。	esk, ch
らの羽兵は、最後の処置後24時間状丸	たつて容無し
て、テスト製品が有効な長期間にわたる	
ライゴーションをもたらすことを限した	
従つて、モイスチェフライツングの石	(数体が、レチ
ノールを含む年発明の技術物により温度	
より別のモイステニアフィザーの会景性	
分る。それ故、本徳別の好ましい組成領	
方の35盆蓋も以内のレベルヘアルコー	
又はンリローンエマルジョンと相談性の	
ライジング成分を含むように、処力され	
**	
本務契の多くの変法は、当策者に明ち	
使つて、本発明社、請求の重要の反定及	の新羅にてる
てのみ職定されるべきである。	